



CONTACT

Téléphone
+261 34 93 584 78

Email
tokiirazaka@gmail.com

Portfolio
toky.tech-it-izy.com

LinkedIn
in/razakambololona-toky-ny-aro

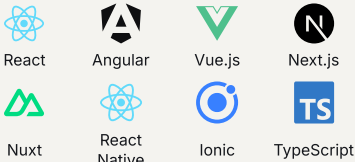
Localisation
Antananarivo, Madagascar

EXPERTISE

- Développement front-end
Web et mobile (React Native, Ionic),
UI/UX
- Développement back-end
API, bases de données
- Agents IA et LLM
OpenAI, Claude, Ollama, RAG
- Data science
Machine learning, big data
- Qualité
Tests E2E, assurance qualité

TECHNOLOGIES

Front-end & mobile



Back-end & données



IA & data science



Outils & design



FORMATION

Master MISA

Mathématiques appliquées,
informatique et statistiques
Université d'Antananarivo · 2024

Toky Ny Aro RAZAKAMBOLOLONA

Développeur full-stack & IA, data scientist

Antananarivo, Madagascar

PROFIL

Développeur full-stack & IA depuis 2021. Depuis 2022, je suis le **principal développeur du back-office de Facilitatrip**, la plateforme de voyage sur mesure des tour-opérateurs et agences de voyages, et j'y ai **conçu seul l'agent IA** qui construit un voyage à partir d'un prompt. De l'analyse des besoins à la mise en production : web, mobile, data et IA.

~80 %
du back-office
Facilitatrip

8 800+
commits depuis 2022

103
modules sur 111

923
commits sur l'agent IA,
seul

EXPÉRIENCE

Depuis 11/2024
Temps plein

Développeur full-stack & IA

Facilitatrip

- **Responsable et principal développeur du back-office** multi-clients : ~80 % du code depuis 2022, 103 des 111 modules (circuits, produits manuels, facturation, réseaux d'agences).
 - **Agent IA de planification de voyage, conçu et développé seul** (en cours) : il génère et modifie un voyage par prompt, cherche en direct 6 familles de produits, crée les dossiers depuis les e-mails et lit les passeports par LLM avec vision.
 - Trip builder des agences : modules trains et transferts, itinéraire, intégration de l'agent IA côté front.
- React · TypeScript · Material UI · Bun · Elysia · OpenAI, Claude, Ollama · RAG pgvector · Redis · SSE · Docker

04/2025 – 07/2025
Freelance

Lead développeur

Tech It Izy · Neo Consulting And-Solutions

- Pilotage complet (lead dev et PO) du site vitrine et du CMS de Neo Consulting And-Solutions, des maquettes Figma à la mise en ligne.
- Next.js · Strapi · Figma

11/2022 – 11/2024
Temps plein

Développeur React

Bocasay Madagascar, en régie pour Facilitatrip

- Facilitatrip (Paris, depuis 2013) : plateforme de voyage sur mesure des tour-opérateurs, agences, OTA et DMC, reliée à plus de 100 fournisseurs API (1,5 M d'hébergements).
 - Back-office qui compose les voyages à partir de produits connectés (API fournisseurs) et manuels : circuits, hébergements, activités, vols, facturation.
- React · TypeScript · Material UI · Redux

05/2023 – 11/2024
Temps partiel

Lead développeur Angular

Solution Talenteed

- Lancement de Talenteed.io, plateforme de recrutement : 63 % du code du front (448 commits) en lead dev, et site HR Society de sa communauté RH (81 % du code).

Angular Universal (SSR) · Node.js · TypeScript · Vue.js · Nuxt

02/2022 – 04/2022
05/2023 – 07/2023
Stage, temps partiel

Data scientist

Douane Malagasy

- Système de détection de fraude à l'importation par machine learning, avec son tableau de bord (Angular, puis React).
- Python · scikit-learn · Flask · Angular · React

06/2022 – 11/2022
Temps plein

Développeur full-stack

Itras Group

- Planéo, prise de rendez-vous de l'Institut Pasteur de Madagascar (~45 % du front), plateforme de facturation, et tests E2E d'Aster.
- Angular · Node.js · Figma · Squash TM · Cypress

2020 – 2022
Temps partiel

Développeur full-stack et formateur

Développeur indépendant · AEMISA

- Application web et mobile de réservation de tables pour une boîte de nuit ; formateur en informatique, responsable du module système Linux.
- Ionic · Angular · Node.js · Linux